

**MAISON DES ASSOCIATIONS - CANTINE & GARDERIE  
COMMUNE DE CASTELNAU DE LEVIS**



**TRAVAUX DE RECONSTRUCTION DE LA MAISON DES ASSOCIATIONS  
CANTINE & GARDERIE  
COMMUNE DE CASTELNAU DE LEVIS  
27 Rue Sicard Alaman  
81150 CASTELNAU DE LEVIS**

**D.C.E**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES  
(C.C.T.P.)**

**LOT 08 – PLATRERIE – DOUBLAGE- FAUX PLAFONDS**



# Sommaire

<b>8</b>	<b>LOT – PLATRIERIE - DOUBLAGE</b>	<b>3</b>
<b>8.1</b>	<b>- GENERALITES – PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES.....</b>	<b>3</b>
8.1.1	- OBJET DES TRAVAUX.....	3
8.1.2	- CONNAISSANCE DES CLAUSES GENERALES TCE.....	3
8.1.3	- COMPTE PRORATA.....	3
8.1.4	- SECURITE ET PROTECTION SANTE .....	3
8.1.5	- PRESCRIPTION TECHNIQUES GENERALES .....	3
8.1.6	- ERREURS OU OMISSIONS DANS LES DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRE .....	3
8.1.1	- COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS .....	4
8.1.2	- ACCEPTATION DES SUPPORTS .....	4
8.1.3	- CONTENU DES TRAVAUX.....	4
8.1.4	- ACOUSTIQUE.....	4
8.1.5	- STOCKAGE DES MATERIAUX ET ECHANTILLONS .....	5
8.1.6	- CALFEUTREMENTS .....	5
8.1.7	- RECEPTION DES SUPPORTS.....	5
8.1.8	- NETTOYAGE DES OUVRAGES.....	5
8.1.9	- PLANS D'EXECUTION .....	6
<b>8.2</b>	<b>- DESCRIPTIF DES TRAVAUX.....</b>	<b>7</b>
8.2.1	- PLANS D'EXECUTION .....	7
8.2.2	- CONTRE CLOISON .....	7
8.2.2.1	- CONTRE CLOISON ISOLANTE PLAQUE DE PLATRES BA 18 S / STRUCTURE GALVANISEE – R=3.75 m² °C/W.....	7
8.2.2.2	- CONTRE CLOISON ISOLANTE GRANDE HAUTEUR – PLAQUE DE PLATRE BA 18 / STRUCTURE GALVANISEE – R=3.75 M² °C/W .....	7
8.2.2.2.1	EMBRASURES .....	8
8.2.2.2.2	– ENDUIT PLATRE VERTICAUX - ou ba18.....	8
8.2.3	- CLOISONNEMENTS .....	9
8.2.3.1	- CLOISONS DE DISTRIBUTIONS – HD - 72/48 – 43 db(a).....	9
8.2.3.1.1	Plus-value pour grande hauteur .....	9
8.2.3.2	- CLOISONNEMENT COUPE FEU 1H (84/48) .....	9
8.2.3.3	- CLOISONNEMENT MODULAIRE - PANNEAU STRATIFIE .....	10
8.2.3.4	- COMPLEMENTES DE PRESTATIONS .....	10
8.2.3.4.1	– PLUS VALUE POUR CLOISONNEMENT CHASSIS PORTE COULISSANTE.....	10
8.2.3.4.2	– PLUS VALUE POUR PAREMENT MARINE RENFORCE (WAB).....	10
8.2.3.4.3	– PAREMENT MARINE .....	10
8.2.3.4.4	– POSE HUISSERIES - CHASSIS – TRAPPES – CONTRE CHASSIS PORTE COULISSANTE .....	10
8.2.3.4.5	– INSERTS DANS CLOISONS .....	11
8.2.4	PLAFONDS PLATRE .....	11
8.2.4.1	– PLAFOND RAMPANT PLAQUE DE PLATRE COUPE FEU 1/2 HEURE .....	11
8.2.4.2	– PLAFOND RAMPANT PLAQUE DE PLATRE COUPE FEU 1 HEURE .....	11
8.2.4.3	– PLAFOND PLAQUE DE PLATRE COUPE FEU ½ H.....	11
8.2.4.3.1	– HABILLAGE CHEVETRE ESCATRAPPE .....	12
8.2.4.3.2	– HABILLAGE CHEVETRE passage homme.....	12
8.2.5	– FAUX PLAFONDS.....	12
8.2.5.1	– PLAFOND 600X600X25 ACOUSTIQUE BORDS « A » .....	12
8.2.5.2	– PLAFOND DEMONTABLE 600X600X25 AMBIANCE HUMIDE .....	13
8.2.5.3	– PLAFOND 600X600X8 AMBIANCE HUMIDE - VINYLE .....	13
8.2.5.3.1	– RETOMBEES.....	14
8.2.5.4	– BAFFLES PANNEAUX VERTICAUX .....	14
8.2.6	– ISOLATION .....	15
8.2.6.1	– ISOLATION THERMIQUE laine de verre 300 - R= 7.50 .....	15
8.2.7	– OUVRAGES TECHNIQUES.....	15
8.2.7.1.1	SOPHITTE COUPE FEU 1H .....	15
8.2.7.2	– gaines.....	15
8.2.7.3	– GAINES TECHNIQUES VERTICALES HABILLAGE BATIS-SUPPORT (SANS OBJET).....	15

## **8 LOT – PLATRERIE - DOUBLAGE**

### **8.1 - GENERALITES – PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES**

#### **8.1.1 - OBJET DES TRAVAUX**

Le présent document a pour but de définir les prestations à réaliser dans le cadre du **lot PLATRERIE – DOUBLAGE- FAUX PLAFONDS** relatif à la réalisation des travaux de Reconstruction de la maison des associations, cantine et garderie 27 rue Sicard Alaman 81150 CASTELNAU DE LEVIS

#### **8.1.2 - CONNAISSANCE DES CLAUSES GENERALES TCE**

L'entreprise adjudicataire du présent lot est réputée avoir pris connaissance et accepté sans réserve les clauses générales TCE.

#### **8.1.3 - COMPTE PRORATA**

Les dépenses afférentes au compte prorata seront comprises dans l'offre et réglée à l'entreprise gestionnaire du compte sur présentation du décompte des frais.  
Le solde du compte prorata conditionne l'instruction du mémoire définitif du présent lot.

#### **8.1.4 - SECURITE ET PROTECTION SANTE**

L'entreprise titulaire du présent lot a à prévoir dans son prix forfaitaire toutes les prestations et ouvrages annexes nécessaires en matière de protection de la santé et de sécurité conformément à la loi n°93-1418 du 31.12.1993 aux décrets d'application n° 94.1159 du 26.12.1194, 95.543 du 04.05.1195 et aux lettres ministérielles de documentations et informations complémentaires ultérieures parues au Journal Officiel.

L'entrepreneur aura à établir et à respecter un plan particulier de sécurité et protection de la santé (PPSPS).

Complément voir PGC (plan général de coordination) établi par le coordinateur de sécurité.

#### **8.1.5 - PRESCRIPTION TECHNIQUES GENERALES**

L'entreprise du présent lot devra exécuter ses ouvrages selon les règles de l'art et les textes en vigueur au jour de la soumission et en cours de réalisation et notamment :

Selon les DTU et plus particulièrement les n° :

- 20 Plâtrerie + additif n°1 du 7/70 + additif 2 du 3/77
- 25.1 Enduits intérieurs au plâtre + additif + mémento
- 25.41 Ouvrages en plaques de parement en plâtre

#### **8.1.6 - ERREURS OU OMISSIONS DANS LES DOCUMENTS D'APPEL D'OFFRE**

Le maître d'œuvre est responsable des documents fournis et nécessaires à la réalisation des ouvrages. Toutefois, l'entrepreneur a l'obligation de vérifier, avant toute remise de prix et exécution des travaux, que les documents ne contiennent pas d'erreurs, d'omissions, de contradictions qui sont normalement décelables par un homme de l'art. S'il relève des erreurs, omissions ou contradictions, il doit les signaler immédiatement au maître d'œuvre quinze jours avant la date de remise de l'offre, par écrit recommandé faute d'avoir rempli ces conditions, l'entrepreneur se verra tenu comme responsable et ne pourra arguer d'aucun supplément pendant et après l'exécution des travaux.

### 8.1.1 - COORDINATION AVEC LES AUTRES LOTS

Sur la base des plans du maître d'œuvre et du descriptif, l'entreprise devra prendre connaissance de l'ensemble des documents TCE fournis par eux durant l'élaboration et le déroulement du chantier, sans pouvoir se retrancher de la responsabilité de l'ignorance de ces documents ou de l'absence de coordination avec les autres corps de métier.

Elle devra en outre, signaler à la maîtrise d'œuvre toutes contradictions, interprétations multiples ou omissions du dossier avant signature du marché.

Il est précisé que les prestations décrites ne sont pas limitatives, et que l'entrepreneur du présent lot devra prévoir à sa charge, tous les travaux nécessaires à une parfaite exécution de l'ensemble des ouvrages.

L'entrepreneur doit, en cours de travaux, intervenir sur le chantier en liaison avec les entrepreneurs des autres corps d'états intéressés pour effectuer ses travaux, rechercher les réservations possibles demandées, cela sans porter atteinte au programme d'avancement des travaux de ces autres corps d'état.

**- Remarques :**

***L'entrepreneur du présent lot aura l'entière responsabilité de la coordination et des raccordements de ses ouvrages avec les autres lots.***

### 8.1.2 - ACCEPTATION DES SUPPORTS

L'entrepreneur de ce lot devra avant tout commencement de travail, reconnaître les lieux, vérifier la planimétrie des sols et murs sur lesquels il a à effectuer ses ouvrages. Sa visite sera effectuée contradictoirement avec les entrepreneurs concernés : maçonnerie, plâtrerie et en présence soit de l'architecte ou de son représentant.

Il sera vérifié en plus de la planéité :

- la qualité des surfaces (siccité)
- l'altitude brute, par rapport à l'altitude finale à obtenir
- la terminaison des poses de fourreaux ou traversées de plancher des autres corps d'état

S'il y avait contestation, elle figurerait dans le carnet de PV de l'architecte et seuls les entrepreneurs concernés devraient à l'entrepreneur de ce lot, les frais de ragréage éventuels.

### 8.1.3 - CONTENU DES TRAVAUX

L'entrepreneur doit :

- le nettoyage des sols avant travaux proprement dits
- les découpes et travaux de finition autour des poteaux, cloisons, bâtis, gaines, tuyauteries (les appareils sanitaires seront posés après faïence et carrelage)
- le nettoyage après coulage des joints
- la protection nécessaire, avant, pendant et après la pose des revêtements jusqu'à réception
- la présentation d'échantillons avant pose, pour agrément par le maître de l'ouvrage et le maître d'œuvre
- le changement de revêtement de sol se fera au milieu de la feuillure des portes

### 8.1.4 - ACOUSTIQUE

L'entrepreneur devra obligatoirement, en ce qui concerne ses ouvrages, respecter les préconisations de la norme acoustique en vigueur et de la notice acoustique (si cette dernière fait partie du dossier).

### **8.1.5 – STOCKAGE DES MATERIAUX ET ECHANTILLONS**

L'entrepreneur doit obtenir l'accord du Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre pour le stockage des matériaux à l'abri des intempéries. Il devra tenir compte des surcharges admissibles dans les locaux utilisés, et des risques de dégradation pouvant intervenir.

Des échantillons des matériaux seront soumis à l'agrément du Maître d'œuvre pour approbation, avant toute exécution.

### **8.1.6 - CALFEUTREMENTS**

L'entreprise comprendra tous les calfeutrements nécessaires à la parfaite finition des ouvrages, notamment :

tous raccords au droit des passages des diverses canalisations, murs, planchers, cloisons, menuiseries, tableaux, voussures, etc...

mise en place de grillage galvanisé ou toile de verre au droit des raccords de deux matériaux différents;

### **8.1.7 – RECEPTION DES SUPPORTS**

L'entreprise devra s'assurer avant de commencer ses travaux de :

- la qualité des supports exécutés par le maçon ou le charpentier, ou tout autre corps de métier, avec en cas de désaccord, consignation en PV par l'architecte, avant tout commencement d'exécution (en aucun cas en cours ou après)
- l'absence de réserves émises avant tout début d'exécution des travaux du présent lot vaut tacite acceptation des supports.

Selon les règles de calcul du DTU et particulièrement :

- les caractéristiques thermiques utiles des parois de construction (Th K 77 de novembre 77)
- les déperditions de base des bâtiments (TH titre II de février 75)
- les coefficients G ou GI (Th G 77 de novembre 77)

Selon les normes françaises diverses concernant la plâtrerie, les faux plafonds suspendus et particulièrement :

- les normes P 06 001 à 004 - base de calcul des constructions, charges d'exploitation des bâtiments et surcharges
- les normes X 10 001 - résistance des matériaux et essais mécaniques

Selon les arrêtés et décrets et particulièrement :

- du 13.12.63 relatif aux mesures de sécurité concernant les échafaudages
- 65/48 du 8.01.65 portant règlement d'administration publique concernant la sécurité des travailleurs et notamment dans le bâtiment et les travaux publics

### **8.1.8 - NETTOYAGE DES OUVRAGES**

L'entrepreneur du présent lot doit :

- les traçages et calepinage, lesquels devront avoir l'aval du maître d'œuvre avant montage de ses diverses prestations
- les renforts pour la pose d'éléments lourds sur les cloisons légères dont les corps de chauffe, les lavabos, etc...
- les renforts et ossature primaire éventuellement nécessaire
- la prise en compte pour son calepinage et sa mise en œuvre de tous les ouvrages intégrés dans le faux plafond.

### 8.1.9 - PLANS D'EXECUTION

En complément des plans joints au présent dossier, l'entreprise devra la fourniture de ses propres plans d'exécution, repérage, détail, fiches techniques, etc. ....

Avant tout commencement des travaux, ces documents devront avoir reçu l'approbation du maître d'œuvre.

En fin de travaux, l'entrepreneur devra la fourniture du dossier des ouvrages exécutés, selon modalités des pièces communes, dont :

- Plans de repérage et de récolement
- PV de classement au feu
- PV de classement UPEC des matériaux mis en œuvre sur le chantier
- Avis techniques du CSTB, des matériaux mis en œuvre sur le chantier
- Liste et références des prestations mises en œuvre sur le chantier

## **8.2 – DESCRIPTIF DES TRAVAUX**

### **8.2.1 – PLANS D'EXECUTION**

Le titulaire du présent lot aura à sa charge, la réalisation des plans de réservations, les plans d'exécution, plans de détail. Ces éléments seront diffusés au Bureau de Contrôle, au Bureau d'Etudes et à la Maîtrise d'œuvre pour avis avant exécution des travaux.

**POSITION** : L'ensemble du projet.

### **8.2.2 - CONTRE CLOISON**

#### **8.2.2.1 - CONTRE CLOISON ISOLANTE PLAQUE DE PLATRES BA 18 S / STRUCTURE GALVANISEE – R=3.75 M<sup>2</sup> °C/W**

Caractéristiques :

- . Type : Contre cloison M62-35 accolé dos à dos Isolant 120 mm Parement BA18S
- . Parement : BA 18 S (L= 90 cm)
- . Structure : métal galvanisé M62-35
- . Répartition montant : suivant hauteur du cloisonnement en respectant l'échelle des normes du fabricant (entraxe des montants 90 cm)

Mise en œuvre jusqu'en sous face de la couverture, (pour toutes les parties rampantes)

- . Classement : M1
- . Isolation : laine de verre 120 mm panneaux semi-rigide revêtu d'un surfaçage kraft sur une face – R=3.75 m<sup>2</sup> °C/W
- . Dispositions particulières : protection étanche en pied de cloison - insert de pied bois dans l'âme de la cloison pour fixation des sanitaires – parement marine pour sanitaires

Mise en œuvre :

Selon DTU 25.41, Normes en vigueur et recommandations du fabricant.

Fixation mécanique de l'ossature, répartition des montants verticaux comme énoncé dans le « type de contre cloison », incorporation du matelas isolant.

Parement vissé sur l'ossature, traitement des joints par bande calicot et enduit de finition, l'ensemble des angles saillants seront protégés par des baguettes métalliques et enduit de finition, l'ensemble compris toutes sujétions d'exécution ouvrage fini.

Dispositions particulières énoncées au chapitre "caractéristiques", l'ensemble prêt à recevoir les prestations du lot Peinture.

**POSITION** : selon plans, et dossier RT 2012, Ensemble des contre cloisons sur murs extérieur, tous niveaux confondus

#### **8.2.2.2 - CONTRE CLOISON ISOLANTE GRANDE HAUTEUR – PLAQUE DE PLATRE BA 18 / STRUCTURE GALVANISEE – R=3.75 M<sup>2</sup> °C/W**

Caractéristiques :

- . Type : Contre cloison M100-50 accolé dos à dos Isolant 120 mm Parement BA18
- . Parement : BA 18 (L= 120 cm)
- . Structure : métal galvanisé M100-50
- . Répartition montant : suivant hauteur du cloisonnement en respectant l'échelle des normes du fabricant (entraxe des montants 40 cm)
- . Classement : M1
- . Isolation : laine de verre 120 mm panneaux semi-rigide revêtu d'un surfaçage kraft sur une face – R=3.75 m<sup>2</sup> °C/W
- . Dispositions particulières : protection étanche en pied de cloison - insert de pied bois dans l'âme de la cloison pour fixation des sanitaires – parement marine pour sanitaires



**Mise en œuvre :**

Selon DTU 25.41, Normes en vigueur et recommandations du fabricant.

Fixation mécanique de l'ossature, répartition des montants verticaux comme énoncé dans le « type de contre cloison », mise en œuvre d'appuis intermédiaire, incorporation du matelas isolant.

Parement vissé sur l'ossature, traitement des joints par bande calicot et enduit de finition, l'ensemble des angles saillants seront protégés par des baguettes métalliques et enduit de finition, l'ensemble compris toutes sujétions d'exécution ouvrage fini.

Dispositions particulières énoncées au chapitre "caractéristiques", l'ensemble prêt à recevoir les prestations du lot Peinture.

**POSITION :** selon plans, et dossier RT2012 Ensemble des contre cloisons grandes hauteurs sur murs extérieur.

**8.2.2.2.1 EMBRASURES****Caractéristiques :**

. Parement : BA 18

. Structure : métal galvanisé en complément si besoin.

. Dispositions particulières :

- Traitements des angles saillants par baguettes métalliques et enduits de finition
- Traitement joints acrylique aux droits des menuiseries extérieures

**Mise en œuvre :**

Selon DTU 20.1 et recommandations du fabricant.

Traitement des joints, par bande calicot et enduit de finition, protection des angles saillants par baguettes métalliques (toutes hauteurs d'embrasures) et enduit de finition, l'ensemble compris respect des alignements ; aplombs, calfeutrement au droit des baies extérieures, ouvrage fini, prêt à recevoir les prestations du lot Peinture.

**POSITION :** selon plans, Ensemble des embrasures sur contre cloisons en murs agglos, tous niveaux confondus

**8.2.2.2.2 – ENDUIT PLATRE VERTICAUX - OU BA18****Caractéristiques :**

. Type : OURS BLANC

. Classement : manuel THD

. Dureté au billage : 450 kg/m<sup>2</sup>

. Taux de gâchage : 40 à 50 % en poids

. Epaisseur : 15 mm sur mur

. Dispositions particulières : traitement tableau au droit des portes ou passage libre, protection angles saillants par baguette métallique toute hauteur ( art Embrasures).

**Mise en œuvre :**

Selon DTU 25.41, normes en vigueur et recommandations du fabricant.

Préparation du support, respect des planités en murs. Protection des angles saillants par baguettes métalliques au droit des angles saillants, l'ensemble compris nettoyage et toutes sujétions d'exécution en tenant compte de l'énoncé au chapitre « caractéristiques », ouvrage fini, l'ensemble prêt à recevoir les prestations du peintre.

**POSITION :** Selon plans ensembles des murs maçonnés agglos, tous niveaux confondus



### 8.2.3 – CLOISONNEMENTS

#### 8.2.3.1 – CLOISONS DE DISTRIBUTIONS – HD - 72/48 – 43 dB(A)

Caractéristiques :

Type : 72/48

Parement : 2x13 mm plaque hauteur dureté

Structure : métal galvanisé

Répartition montant : entre axe suivant hauteur entre plancher en respectant l'échelle des normes du fabricant

Indice d'affaiblissement : 43 dB(A)

Isolant : laine de verre 45 mm

Résistance au feu : 1/2 heure

Classement : M1

Dispositions particulières : pièce de renfort pour fixations sanitaires

Mise en œuvre :

Selon DTU 25.41, normes en vigueur et recommandations du fabricant.

Fixation mécanique de l'ossature hauteur de plancher à plancher, parement vissé de part et d'autre de l'ossature, incorporation du matelas isolant acoustique dans l'âme de la cloison.

Traitement des joints par bande calicot et enduit de finition, protection des angles saillants par baguettes métalliques toutes hauteurs et enduit de finition. L'ensemble compris toutes sujétions d'exécution, prêt à recevoir les prestations du peintre.

POSITION : Selon plans ensembles des cloisonnements de distribution tous niveaux confondus

#### 8.2.3.1.1 PLUS-VALUE POUR GRANDE HAUTEUR

Caractéristiques :

Structure : métal galvanisé

Répartition montants : entre axe et disposition suivant hauteur, en respectant l'échelle des normes du fabricant

Mise en œuvre :

Selon DTU 25.41, normes en vigueur et recommandations du fabricant.

Fixation mécanique de l'ossature hauteur de plancher à sous face de charpente

POSITION : Selon plan RDC ensembles des cloisonnements de distribution, Bureau 1, Hall/Petite Salle

#### 8.2.3.2 – CLOISONNEMENT COUPE FEU 1H (84/48)

Caractéristiques :

. Type : 84/48

. Parement : 2x18 mm plaque standard

. Structure : métal galvanisé

. Répartition montants : entre axe suivant hauteur entre plancher en respectant l'échelle des normes du fabricant

. Epaisseur isolant : 75 mm

. Résistance au feu : EI 60 (CF 1 heure)

. Classement : M1

. Dispositions particulières :

- Protection étanche en pied de cloison

- Mise en œuvre toute hauteur (de plancher à plancher ou de sol à la sous face de la couverture)

Mise en œuvre :

Selon DTU n° 25.41, normes en vigueur et recommandations du fabricant.

Fixation mécanique de l'ossature, toute hauteur du plancher à sous face de la couverture. Incorporation du matelas isolant dans le plénum de la cloison. Parements vissés de part et d'autre de l'ossature.

Traitement des joints par bande calicot et bande de finition, protection es angles par baguettes métalliques toutes hauteur et enduit de finition, l'ensemble compris toutes sujétions, prêt à recevoir les prestations du peintre.

POSITION : Suivant plans Ensemble des niveaux au droit des locaux techniques et rangement

#### 8.2.3.3 - CLOISONNEMENT MODULAIRE - PANNEAU STRATIFIE

Caractéristiques :

- . Type : cabine
- . Gamme : granit standard
- . Nature : panneau en stratifié massif autoportant
- . Epaisseur : 10 mm
- . Hauteur : 1870 + vide
- . Pied : vérin réglable et embase nylon armé de fibre de verre
- . Porte : ouverture sur extérieur ouvrant 93 pour PMR – 83 pour standard – condamnation
- . Dispositions particulières : barre de préhension pour porte normes handicapés
- . Visserie : inox
- . Teinte : dans le choix de la gamme selon indications du maître d'œuvre

Mise en œuvre :

Mise en œuvre selon normes en vigueur et préconisation du fabricant

Fixation mécanique des supports, assemblage des panneaux, réglage, l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Niveau RDJ, suivant plans. Sanitaires

#### 8.2.3.4 – COMPLEMENTS DE PRESTATIONS

##### 8.2.3.4.1 – PLUS VALUE POUR CLOISONNEMENT CHASSIS PORTE COULISSANTE

Nature : Cloisonnement épaisseur fini 125 suivant besoin selon type de châssis double porte coulissante.

POSITION : Cloisonnements : local tisanerie

##### 8.2.3.4.2 – PLUS VALUE POUR PAREMENT MARINE RENFORCE (WAB)

Nature : plaque de plâtre BA 13 WAB des Ets LAFARGE ou équivalent technique  
Dispositions particulières : semelle étanche en pied de cloison et contre cloison

POSITION : Sur cloisonnement ou contre cloisons ou caissons verticaux : Office

##### 8.2.3.4.3 - PAREMENT MARINE

Caractéristiques :

- . Nature : plaque de plâtre hydro traitée à cœur, épaisseur 13 mm
- . Dispositions particulières : semelle étanche en pied de cloison et contre cloison

Mise en œuvre :

En remplacement du parement prévu en base dans les locaux humides par de la plaque hydro.

POSITION : Sur cloisonnements ou contre cloisons ou caissons verticaux : sanitaires, Tisanerie

##### 8.2.3.4.4 – POSE HUISSERIES - CHASSIS – TRAPPES – CONTRE CHASSIS PORTE COULISSANTE

Façon de pose (réglage et fixation) des ouvrages prés défini dans le titre, d'huissierie de blocs portes, tout type confondu, châssis, etc... l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : CF plans

#### 8.2.3.4.5 - INSERTS DANS CLOISONS

Fourniture et mise en œuvre d'inserts de pièces bois dans l'âme de la cloison, compris fixation mécanique, et toutes suggestions adapter à l'élément à fixer ou à suspendre.  
L'ensemble ouvrage fini.

POSITION : aux droits des sanitaires en cloisons ou contre-cloisons

#### 8.2.4 PLAFONDS PLATRE

##### 8.2.4.1 – PLAFOND RAMPANT PLAQUE DE PLATRE COUPE FEU 1/2 HEURE

Caractéristiques :

- . Parement : plaque de plâtre BA15 standard
  - . Ossature : fourrure 47 mm entre axe 0.50 m suspendes répartie tous les 1.20 m maxi
  - . Résistance au feu : 1/2 h avec PV à fournir
  - . Dispositions particulières : ossature primaire selon besoin repris sur les structures porteuses.
- Pose en rampant selon besoin.

Mise en œuvre :

Selon DTU 25.41, normes en vigueur NFP 68.203 et recommandations du fabricant.  
Respect des planétés pour l'ensemble ossature parement, panneaux parfaitement jointifs, traitement des joints par bande calicot et enduit de finition, l'ensemble prêt à recevoir les prestations du lot peinture y compris toutes sujétions de réalisation, l'ensemble prenant en compte l'énoncé au chapitre « caractéristiques », ouvrage fini.

POSITION : Ensemble du plafond rampant sous charpente bois, suivant plans (Hors locaux RGT et Techniques en comble)

##### 8.2.4.2 – PLAFOND RAMPANT PLAQUE DE PLATRE COUPE FEU 1 HEURE

Caractéristiques :

- . Parement : plaque de plâtre spécifique
  - . Ossature : fourrure galvanisé entre axe 0.50 m suspendes réparties selon normes – ossature primaire, ou profils auto portant
  - . Résistance au feu : 1 h avec PV à fournir
  - . Dispositions particulières : joints transversaux et longitudinaux protégés.
- Pose en rampant selon besoin.

Mise en œuvre :

Selon DTU 25.41, normes en vigueur et recommandations du fabricant. Respect des planétés pour l'ensemble des ossatures / parement, panneaux parfaitement jointifs, traitement des joints par bande calicot et enduit de finition, l'ensemble prêt à recevoir les prestations du lot peinture, y compris toutes sujétions de réalisation, l'ensemble prenant en compte l'énoncé au chapitre « caractéristiques », ouvrage fini.

**POSITION :** Niveau RDJ : RGT Cuisine Locaux CF 1h  
Niveau RDC : Plafonds RGT,  
Niveau R+1 (comble) : Plafonds, emprise du local technique, RGT

##### 8.2.4.3 – PLAFOND PLAQUE DE PLATRE COUPE FEU ½ H

Caractéristiques :

- . Parement : plaque de plâtre BA15 standard
- . Ossature : fourrure 47 mm entre axe 0.50 m suspendes répartie tous les 1.20 m maxi
- . Résistance au feu : 1/2 h avec PV à fournir
- . Dispositions particulières : ossature primaire selon besoin repris sur les structures porteuses.

Mise en œuvre :

Selon DTU 25.41, normes en vigueur NFP 68.203 et recommandations du fabricant.  
Respect des planités pour l'ensemble ossature parement, panneaux parfaitement jointifs, traitement des joints par bande calicot et enduit de finition, l'ensemble prêt à recevoir les prestations du lot peinture y compris toutes sujétions de réalisation, l'ensemble prenant en compte l'énoncé au chapitre « caractéristiques », ouvrage fini.

POSITION : Plafond sous fermette et partie corps de bâtiment principal au niveau de la Bibliothèque

#### 8.2.4.3.1 – HABILLAGE CHEVETRE ESCATRAPPE

Caractéristiques :

- . Nature : panneaux de plaques de plâtre
- . Epaisseur : 18 mm
- . Classement : M1 cf 1h
- . Fixation : mécanique, cache tête de vis et joints de finition
- . Dispositions particulières :
  - Formes et besoins imposés par l'ouvrage
  - Cornière spéciale en liaison avec le plafond

Mise en œuvre :

Emprise plénum faux plafonds, respect des niveaux et aplombs, fixation mécanique, façon de mise en œuvre avec matériaux et accessoires énoncés au chapitre "caractéristiques", l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : - Habillage trémie de l'escalapre.

#### 8.2.4.3.2 – HABILLAGE CHEVETRE PASSAGE HOMME

Caractéristiques :

- . Nature : panneaux de plaques de plâtre
- . Epaisseur : 18 mm
- . Classement : M1 cf 1h
- . Fixation : mécanique, cache tête de vis et joints de finition
- . Dispositions particulières :
  - Formes et besoins imposés par l'ouvrage
  - Traitement angles saillants en liaison avec le plafond Horizontal

Mise en œuvre :

Emprise trémie du désenfumage, respect des niveaux et aplombs, fixation mécanique, façon de mise en œuvre avec matériaux et accessoires énoncés au chapitre "caractéristiques", l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : - Habillage trémie passages hommes.

### 8.2.5 – FAUX PLAFONDS

#### 8.2.5.1 – PLAFOND 600X600X25 ACOUSTIQUE BORDS « A »

Caractéristiques :

Nature : panneau rigide autoportant en laine de roche revêtu d'un voile décoratif sur la face apparente et renforcé par un voile de verre naturel sur la contre face

Bords : A

Format : 600x600x25

Ossature : T24

Teinte : Blanc

Classement au feu : M0

Absorption acoustique : aw= 0,90L

Mise en œuvre :

Selon DTU 58.1, normes en vigueur NFP 68.203-1&2 et recommandations du fabricant.

La pose des panneaux s'effectuera sur une ossature apparente constituée de porteurs et d'entretoises formant des modules de 600x600, fixation mécanique par suspentes réglables, liaison périphérique

assurée par cornière de même nature que l'ossature, coupe à l'onglet au droit des angles saillants et rentrants.

L'ensemble compris respect du calepinage, équerres et niveaux, l'ensemble des dalles seront maintenues sur l'ossature par des clips anti soulèvement, disposition et coupe suivant points énoncés au chapitre « caractéristiques », l'ensemble compris toutes sujétions ouvrage fini.

POSITION : Suivant plan : faux plafond RDJ : Garderie et Cantine .  
Faux plafond RDC : Bureau 1, Bibliothèque, Bureau 2, Hall2, Partiel dans la grande salle (emprise plancher haut RDC)

#### 8.2.5.2 - PLAFOND DEMONTABLE 600X600X25 AMBIANCE HUMIDE

Caractéristiques :

- . Dimensions : 600x600x25
- . Nature : laine de roche doté d' une surface lisse et étanche + renfort sur la contre face et les bords par un voile de verre naturel
- . Teinte : blanc
- . Classement au feu : M1
- . Absorption acoustique :  $aw = 0,25L$
- . Structure porteuse : T 24 blanc (apparente)
- . Tenue à l'humidité : 100%

Mise en œuvre :

Selon DTU 58.1, normes en vigueur NFP 68.203-1&2 et recommandations du fabricant.

La pose des panneaux s'effectuera sur une ossature apparente constituée de porteurs et d'entretoises formant des modules de 600x600, fixation mécanique par suspentes réglables, liaison périphérique assurée par cornière de même nature que l'ossature, coupe à l'onglet au droit des angles saillants et rentrants.

L'ensemble compris respect du calepinage, équerres et niveaux, l'ensemble des dalles seront maintenues sur l'ossature par des clips anti soulèvement, disposition et coupe suivant points énoncés au chapitre « caractéristiques », l'ensemble compris toutes sujétions ouvrage fini.

POSITION : Suivant plans : faux plafond RDJ : Sanitaires WC/H-F, faux plafond RDC : Sanitaires WC/H-F.

#### 8.2.5.3 – PLAFOND 600X600X8 AMBIANCE HUMIDE - VINYLE

Caractéristiques :

Type de plafond : plaque de plâtre revêtue d'un vinyle lisse

Bords : A

Format : 600x600x8

Ossature : T24

Teinte : Blanc

Classement au feu : M1

Comportement en ambiance humide : 20°C et 90%HR

Dispositions particulières : traitement antibactérien et antifongique

Mise en œuvre :

Mise en œuvre selon DTU 58.1, normes en vigueur NFP 68.203-1 et recommandations du fabricant. La pose des panneaux s'effectuera sur une ossature apparente constituée de porteurs et entretoises formant des modules de 600x600, fixation mécanique par suspentes réglables, liaison périphérique assurée par cornière de même nature que l'ossature, coupe à l'onglet au droit des angles saillants et rentrants.

L'ensemble compris respect du calepinage, équerres et niveaux, l'ensemble des dalles seront maintenues sur l'ossature par des clips anti soulèvement, disposition et coupe suivant points énoncés au chapitre « caractéristiques »

L'ensemble compris toutes sujétions ouvrage fini.

POSITION : Suivant plans, faux plafond RDJ : Office , faux plafond RDC : Tisanerie .

### 8.2.5.3.1 – RETOMBEES

Caractéristiques :

Parement : plaque de plâtre

Ossature : fourrure métal galvanisé entre axe selon normes

Dispositions particulières : cornière type F (spéciale joue verticale) pour recevoir le faux plafond

Mise en œuvre :

Selon DTU 25.41, normes en vigueur NFP 68-203 et recommandations du fabricant.

Réalisation de l'ouvrage suivant formes et besoins.

Panneau plaque de plâtre vissé sur l'ossature métallique, parement jointif et finition des joints de liaison par bande spéciale et enduit de finition.

L'ensemble prêt à recevoir la prestation du peintre

POSITION : Tous niveaux confondus au droit des trémies plafonds

### 8.2.5.4 – BAFFLES PANNEAUX VERTICAUX

Caractéristiques :



- . % de perforation : 23.9% pour le panneau 1200x450 & 24.5% pour le panneau 2400x450
- . Dimensions des perforations : TANGENT oblongues 4 x 14 mm entraxe 10/20 mm
- . Nature : Plaque de plâtre perforée renforcé de fibre de verre + laine de verre ensachée
- . Sécurité incendie : normes Europe EN 13501-1 / classification : B-s1-d0
- . Dimension : 1200x450 ou 2400x450 suivant implantation MOE
- . Fixation spécifique : oui
- . Performance acoustique :  $\alpha_w$  0.90
- . Couleur : standard film de papier blanc RAL 9016
- . Détail du système : 2 Panneaux Knauf ADIT 2400 x 450
  - 4 profilés Z - 2300 x 450
  - Vis, clips anti-soulèvement et gabarits
  - 4 profilés de finition laqués blanc 25 x 32 / 7,5 x 450 mm
  - 4 profilés de finition laqués blanc 40 x 20 x 360 mm
  - 8 panneaux de laine de verre ensachée Danopor: 33 x 350 x 575 mm
- . Type de montage : suivant besoin imposé par l'ouvrage

Mise en œuvre :

Mise en œuvre en position murales, selon les préconisations du fabricant, respects des alignements et aplombs. Mise en place des profilés Z par vissage. Ceux-ci sont positionnés à un minimum de 55 mm du plafond afin de permettre l'accrochage du panneau, mise en place des panneaux ensachés de laine de verre entre les profilés.

Mise en place du panneau ADIT dans la rainure du bas, puis dans un deuxième temps dans la rainure du haut. Mise en place des profilés de chaque côté du panneau en finition plus clips anti-soulèvement

Implantation selon calepinage plan et imposé suivant les locaux traités.

L'ensemble compris toutes sujétions ouvrage fini.

POSITION : Suivant plan : faux plafond RDJ : Cantine

## 8.2.6 – ISOLATION

### 8.2.6.1 - ISOLATION THERMIQUE LAINE DE VERRE 300 - R= 7.50

Caractéristiques :

Type : Laine de verre R : 7.50m<sup>2</sup> K/W revêtu sur une face d'un kraft bitumé pare vapeur

Dispositions particulières : Jonctions des éléments parfaitement jointifs

Mise en œuvre :

Selon normes en vigueur et recommandations du fabricant.

Panneaux mis en œuvre avec le pare vapeur côté faux plafond

Dans le plénum ménagé, l'ensemble des panneaux parfaitement jointifs, compris habillage des retombées, fixation par encollage ou plots, coiffe têtes de cloisons, l'ensemble compris toutes sujétions d'exécution, ouvrage fini.

POSITION : Niveaux : RDC & R+1 (comble) : En plénum des plafonds rampants, & en plénum du comble au-dessus de la bibliothèque

## 8.2.7 – OUVRAGES TECHNIQUES

### 8.2.7.1.1 SOPHITTE COUPE FEU 1H

Caractéristiques :

- Soffites (caissons horizontaux), sections et formes selon les besoins imposés par l'ouvrage à protégés ou dissimulés. Indice d'affaiblissement acoustique 38 dB(A).

- Résistance au feu : EI 60 (CF 1 heure)

- Classement : M1

- Dispositions : Confection sur 2 – 3 ou 4 faces selon besoin

Mise en œuvre :

Réalisation de soffites en plaques de plâtre vissés sur une structure métallique galvanisée, enrobage de la canalisation avec un matelas isolant épaisseur 10 cm, traitement des joints, protection des angles saillants par baguettes métalliques y compris toutes sujétions d'exécution, réservations et créations de chevêtres pour trappes de visites, grilles de réseaux etc ...l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : Habillage des réseaux en sous face du plancher selon plans MOE et BET.

### 8.2.7.2 – GAINES

- Gains (caissons verticaux), sections et formes selon les besoins imposés par l'ouvrage à protégés ou dissimulés. Indice d'affaiblissement acoustique 35 dB(A).

- Résistance au feu : EI 60 (CF 1 heure)

- Classement : M1

- Dispositions : Confection sur 1 - 2 - 3 ou 4 faces, selon besoin.

Réalisation de gaines en plaques de plâtre vissés sur une structure métallique galvanisée, enrobage de la canalisation avec un matelas isolant épaisseur 10 cm. Protection du pied de caisson par une semelle PVC quand il s'agit d'un ouvrage vertical, traitement des joints, protection des angles saillants par baguettes métalliques y compris toutes sujétions d'exécution, réservations et créations de chevêtres pour trappes de visites, grilles de réseaux etc ...l'ensemble ouvrage fini.

POSITION : - Gains, Caissons Verticaux.

### 8.2.7.3 – GAINES TECHNIQUES VERTICALES HABILLAGE BATIS-SUPPORT (SANS OBJET)